附件3：

部分不合格项目小知识

一、噻虫胺

噻虫胺（clothianidin），烟碱类杀虫剂，具有触杀、胃毒作用，具有根内吸活性和层间传导性。土壤处理、叶面喷施和种子处理，防治水稻、玉米、油菜、果树和蔬菜、柑橘的刺吸式和咀嚼式害虫，如飞虱、椿象、蚜虫和烟粉虱。雌雄大鼠急性经口 LD50>5000mg/kg，急性毒性分级为微毒。急性中毒可出现恶心、呕吐、头痛、乏力、躁动、抽搐等。食用食品一般不会导致噻虫胺的急性中毒，但长期食用噻虫胺超标的食品，对人体健康也有一定影响。

二、噻虫嗪

噻虫嗪是一种全新结构的第二代烟碱类高效低毒杀虫剂，对害虫具有胃毒、触杀及内吸活性，用于叶面喷雾及土壤灌根处理。噻虫嗪超标的原因，可能是菜农对农药使用的安全间隔期不了解违规使用农药。

1. 吡虫啉

吡虫啉属氯化烟酰类杀虫剂，具有广谱、高效、低毒等特点。长期食用吡虫啉超标的食品，可能对人体产生危害。吡虫啉超标的原因，可能是为快速控制虫害加大用药量，或未遵守采摘间隔期规定，致使上市销售时产品中的药物残留量未降解至标准限量以下。

1. 阿维菌素

阿维菌素是一种抗生素类药物，用于杀虫、杀螨、杀线虫，具有广谱、高效、低残留等特点。食用阿维菌素超标的食品，可能引起四肢无力、肌肉震颤等症状，甚至还可能导致抽搐、昏迷等。阿维菌素超标的原因，可能是菜农对农药使用的安全间隔期不了解违规使用农药。

1. 吡唑醚菌酯

吡唑醚菌酯为杀菌剂，属于甲氧基胺基甲酸酯类，通过抑制菌株的呼吸作用，进而达到杀菌的效果，可防治香蕉黑星病、叶斑病等。吡唑醚菌酯超标的原因，可能是为了快速控制病情加大用药量或未遵守采摘间隔期规定，致使上市销售时产品中的药物残留量未降解至标准限量以下。

1. 啶虫脒

啶虫脒一种新型广谱且具有一定杀螨活性的杀虫剂，其作用方式为土壞和枝叶的系统杀虫剂。广泛用于水稻，尤其蔬菜、果树、茶叶的蚜虫、部分鱗翅目害虫等的防治。啶虫脒超标的原因，可能是菜农对使用农药的安全间隔期不了解，从而违规使用或滥用农药。

1. 除虫脲

除虫脲是一种针对鳞翅目害虫的苯甲酰脲类杀虫剂，通过抑制幼虫几丁质合成发挥作用，因低毒、持效期长被广泛用于农作物虫害防治；食用农产品中其超标虽不会导致急性中毒，但长期摄入可能带来肝肾功能损伤、内分泌干扰等慢性健康风险；超标主要因种植户违规加大用药剂量或次数、未遵守安全间隔期提前采收、盲目混配重复施药，以及低温阴雨等环境因素减缓降解，且小农户因管理不规范更易出现此类问题。

1. 甜蜜素（以环己基氨基磺酸计）

甜蜜素学名“环已基氨基磺酸钠”，是一种无营养甜味剂，常用于酱菜类、调味汁、糕点、配制酒和饮料等食品中，但不允许用于食用农产品中。如果经常食用甜蜜素含量超标的食品，就会因摄入过量对人体的肝脏和神经系统造成危害，特别是对代谢排毒的能力较弱的老人、孕妇、小孩危害更明显。导致甜蜜素指标不合格的原因，可能是食品生产经营者为获得更好的口感而超范围使用。